◎ 公開特許公報(A) 平1-212986

®Int. Cl. 4

識別記号 庁内整理番号 @公開 平成1年(1989)8月25日

H 04 N 5/91

L-7734-5C

審査請求 未請求 請求項の数 3 (全3頁)

60発明の名称 テレビ放送記録装置

> 20特 顧 昭63-37813

@H 類 昭63(1988) 2月20日

@幹 明 者 害 木 神奈川県川崎市高津区末長1116番地 株式会社富士通ゼネ

ラル内 の出 願 人 株式会社富士通ゼネラ 神奈川県川崎市高津区末長1116番地

郊代 理 人 弁理士 長尾 常明

1. 発明の名称

テレビ放送記録装置

2. 特許請求の範囲

(1)、テレビ受信機と、該テレビ受信機で受信し た特定チャンネルの放送内容を所定時間記録可能 な外部メモリとからなり、該外部メモリに上記放 送内容をインデックスを付加して更新記録させる ようにしたことを特徴とするテレビ放送記録装置。

(2). ト記インデックスが、日付・時刻データで あることを特徴とする特許請求の範囲第1項記載 のテレビ放送記録装置。

(3)、上記インデックスが、当該番組の内容を示 すタイトルであることを特徴とする特許請求の範 開第1項記載のテレビ放送記録装置。

3. 発明の詳細な説明

(産業上の利用分野)

本発明は、テレビ放送の内容をその放送終了の 後に任意に再生することができるようにした装置 に関する。

(従来の技術)

テレビ放送の番組内容を記録できる装置として、 VTR (ビデオテープレコーダ) があめ、任意の 時間に再生することができ、極めて便利である。 「発明が解決しようとする課題」

ところが、このVTRは放送の内容を記録する のみであり、従って複数の番組内容を記録した場 合は、後に再生する場合に、希望する番組を検索 する作業に手間取る場合が多い。

本発明の目的は、番組検索を極めて簡単にした テレビ放送記録装置を提供することである。 (課題を解決するための手段)

このために本発明は、テレビ受信機と、該テレ ビ受信機で受信した特定チャンネルの放送内容を 所定時間記録可能な外部メモリとからなり、該外 部メモリに上記触送内容をインデックスを付加し て更新記録させるようにした。

(実施例)

以下、本発明の実施例について説明する。第1 図はその一実施例のブロックを示す図である。1 はテレビ受信機であり、アンテナ 2 から取り込ん だテレビ放送の番組内容を再生する機能を持つ。 は消去可配接である。この外部メモリとして、VTR、 重直 磁化 VTR、書き換え可能な光ディスクその 他を利用できる。4 は時計であり、外部メモリ 3 への記録画像データに日付・時刻データを付加す るためのものである。5 は日付・時刻設定部であり、始金邮として映く。

さて、この実施例では、テレビ受信機1のチャンネルを特定の1個のチャンネルに固定しておき、外部メモリ3を記録モードにセットしておけば、 及び音声のデータが時計4から入力する日付・時 到データと共に記録されてゆく。そして、その外部メモリ3の容量一杯まで記録されると、最初の記録録が行われる。これによりエンドレスに記録が行われる。これによりエンドレスに記録が行われる。よって、例えば外部とより3の容量を行われる。よって、例えば外部とより3の容量を1週間分としておけば、その外部×モリ3には換 えず最も新しい1週間分のテレビ番組の内容が記録されていることになる。

再生する場合には、外部メモリ3を読み出しモードにセットした後に、例えば新聞等のテレビ番組欄等をみて日付・時刻設定部5から希望開始時点のデータ(番組間のデータ)を人力すると、当該日付・時刻の逆・フタが検索コードとなって外部メモリ3に転送から後の部分の読みに、当該データに対応した部分から後の部分の読かれ、当該データに対応した部分から後のでテレビ受信機1で再生が行われる。

第2図はこの再生の模様を示す図である。例えば時刻Taのデータを日付・時刻設定部5から入力すると、番組。の類から再生が開始し、時刻Tbのデータを同様に入力すると番組もの類から再生が開始し、時刻Tcのデータを同様に入力すると番組この頭から再生が開始し、時刻Tcのデータを同様に入力すると番組この頭から再生が開始する。

なお、上記において日付・時刻データは再生される必要はないので、通宜処理回路でそのデータを除去した後に再生を行わせるようにする。

また、上記では日付・時刻データを番組検索のインデックスとしたが、番組のタイトルがデータとして放送局から送られてくるような場合には、そのタイトルをインデックスとして記録しておき、再生時のそのタイトルを検索して希望の番組を再生させるようにすることできる。この場合には、新聞の番組欄等をみなくても、タイトルのみを集中再生させてメニュー方式により検索することができる。

第3図はこの例の説明図であり、最初のメニューでは「8 日」をキーインすることにより、メニューが変化して「音楽」のメニューに変わる。そこで希望する歌手のコードを例えば「*5 日」で トーインすると、「ミルズ・ブラザーズ」の番組(30分)が選件されることになる。

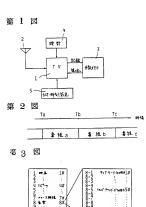
なお、上記では1個のチャンネルについてのみ の場合を規明したが、テレビ受信機に複数チャン ネル同時受信が可能なように複数のチェーナ 5号処理部を設け、外部メモリも同様に複数チャ ンネル分を記憶可能な容量に設定すれば、複数チャン ンネル分を記憶可能な容量に設定すれば、複数チャ +ンネル分について事後検察や再生が可能となる。 (発明の効果)

以上のように本発明によれば、比較的長時間に 亘って放送された複数番組の内容から、任意の番 組を簡単に検索して再生することができるという 特徴がある。

4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明の一実施例のテレビ放送記録装置のプロック図、第2図はその検索観明図、第3図は別の例の検索観明図である。

代理人 弁理士 長 尾 常 明



TELEVISION BROADCASTING RECORDER

Advanced Search

Charle Spence

Card resurt bat. My patents list

JP1212986

Classification Search

Get assistance 🖒

Quest state

w thy ne run

CP pathible narries to lite 146 published as' of that does up at at and B and in the en whor are times donothere.

27839 272 mayba wa was not it clear on the lan West document of the Lucconant Regions" y Pittit as tang do

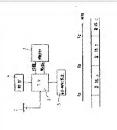
What is a cosaic?

HD4N5/765; HD4N5/91; HD4N5/765; HD4N5/91; Application number: JP19880037813 19880220 Priority number(s): JP19880037813 19880220 FUJITSU GENERAL LTD (PC1-7): H04N5/91 AOK! YUTAKA store the anch, posses handy From Sat of silling Hoszamonto. Publication date: - International Classification

Stepart & trace over or have

Abstract of JP1212986

PURPOSE To simply retrieve an arbitrary program and to reproduce it by providing an external memory capable of recording the lime of starting the program) when a desired program is broadcasted from a date and time setting part 5, and then the data of said and mind is I transferred to the contentin immony, as a retherwish code to start the reading of a stockeding part from the part corresponding to said data Thereby, a reproduction is carried out in the television receiver 1 based thereon. contents of the broadcasting of a specific channel received by a television receiver for a prescribed time, adding an index to the contents of the broadcasting and updating and recording them by said external memory, CONSTITUTION. The channel of the television receiver 1 is fixed to one specific channel and the external memory 3 is set to a recording mode, and then, the data of the picture and the sound of the broadcasting of said channel is recorded on the external memory 3 together with a data and time inputted from a clock 4. In case of reproducing, after the external memory 3 is set to a reading mode, for instance, the tolevision program column of or the like such as a newspaper is viewed to input the data of the data and the time (data at the



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide